

An Extract

Of a Letter, written by the Honourable Consul of *Danzick*, the Heer *Michael Behm*, to the Excellent *Johannes Hevelius*, Consul of the same City (by whom it was communicated to the *Publisher*) touching some Chymical, Medicinal and Anatomical particulars, here deliver'd in the same Language it was written in.

Nobilissime Dn. *Heveli*, Amice & Collega plurimum honorande,

Perlegi hisce diebus diu desideratam Versionem Latinam Illustr. Domini *Boyllii* tum de Coloribus, tum de Fluiditate & Firmitate. Plurima observavi subtilis ingenii & peritarum in Chymia manuum Oracula. Utinam Vir Illustris de Natura Salium Experimenta sua ampliora edere dignaretur, quomodo Alcalia seu Lixivialia, utpote fixa, ab aliis Acidis Austerisque, non minus fere fixis, discrepent, & utraque a Volatilibus aliisque, speciebus Salium nondum satis explicatis, atque crasi nomineque distinctis. Nam inter Volatilia differre videmus Sal Urinosum a Sale, quod inest Spiritui Vini aliisque inflammabilibus; quia commixta coagulantur, & novam indolem acquirunt: Taceo Mixturas liquoris ex Nitro fixo cum ejusdem Spiritu acido, de quibus bene egerunt Dn. Boyle aliique.

Magnam spem habeo inveniendi liquorem, qui vesica injectus blande comminuat Calculos, aliasque mixturas, quæ in Ventriculo noxias atque varias visciditates (quas Tartaro plurimi adscribunt immerito) precaveant vel attingunt. Utinam Dn. *Glisson*, Dn. *Wharton*, aliique, ex Anatomicis Chymicisque experimentis explicare vellent, Lympha, Sanguinis ejusque feri de-

* Aliquid hic in re non ita dudum tentatum præstitumque fuit, (præeunte Clarissimo Dn. Dele Boe Sylvio) à Doctissimo Matthia Pailenio, Hamburgensi, in Disput. Medica Inaugurali de Humorum vitiis eorumque Resolutione, habitâ & impressâ Lugduni Batav. generationes, & conglutinationis atque corruptionis modos & causas. * Nuper Serum ex sanguine Brutorum examinavi, & calore leviusculo coagulari vidi adinstar fere Albuminis ovi; potissimum addito Acido indurabatur: sed ab admixto spiritu vini serum tenebatur diu liquidum, magis tamen ab Alcalibus. Propediem accuratiora tentabo. Faciebam id, fateor, dum a Podagra vexabar, quæ me a curis Politicis ad hæc & varia Medicinalia adegit. Notavi sane, Podagram & Arthritidem oriri, ubi Urinosa putrilago non separatur per Renes aut sudores a massa sanguinea, sed cum ea distribuitur, & circa juncturas in frigidioribus ligamenti heret, ubi propter salis acredinem dolores acriores (disflabiles tamen) vel propter glutinositatem Tophos aut rigores juncturarum efficit. Utinam hujus mali causas sublimia Anglorum Ingenia penitus investigare & Orbi communicare vellent, ne Incurabile amplius inter Medicos censeatur. Idipsum me valde fecit anxium, præsertim cum diligenter notarem, nil prodesse Purgantia, nil Sanguinis Missiones, parum Sudores & Caustica, obesse Emplastra oleosa & refrigerantia omnia; quinimo, Spiritum Vini & Salis Armoniaci non satis elicere aut discutere totam Materiam. Thermas valde salubres esse, norunt cuncti, & ipse

ipse expertus sum, præsertim quæ Urinam provocant. Sed quia non ubique suppetunt Thermæ, præbuit mihi Curiositas Liqueorem, qui odore, sapore, virtute satis exacte æmuletur Thermas; ista ratione membra agra, reliquum vero Corpus simplici calida balneando, levamen magnum sentio. Porro expertus sum, ausu proprio, insignem medelam per pilulas, quæ Urinam promouent, sanguinem depurant, fluidioremque reddunt, Calculi materiam atque Scorbuticas in Mesenterio visciditates referant, absque alvi turbatione. Verum per Vesicatoria (dissuadentibus licet Medicis) dolenti parti adhibita, optimam, promptam atque tutam hæcenus per aliquot annos mihi & Amicis irruenti medelam; quamvis eam aliis, ad fistulosa ulcera prunis, non suaserim. Ex Magneticis Transplantationibus nullum luculentum scio levamen. Utinam alii suas quoque medelas candido proferrent, non enim omnia prosunt omnibus.

Insignem atque felicem in Anatome industriam Dn. Highmori & aliorum veneror, quoties horis subcisivis talia legere, aut nonnulla amplius per sectiones Avium, Piscium, & Quadrupedum scrutari possum. Usus quippe partium diversa Animalia magis elucidant, atque Veterum errores ostendunt.

Lienem Dn. Highmorus & alii merito absolunt ab Acido Melancholico, atque sanguificatione. Fidi aliquoties Lienem, calentem adhuc, Pulmonum imitari spongiositatem, & non Aere solum, sed & Coloratis liquoribus valde distendi posse; quo factò magis patent ejus vasa atque connexiones, usq; a Dn. Highmoro expositi. De eo tamen, pæce acutissimi Viri, modestè ambigo, an plurima ista Albicantia vasa sint Nervi spiritu animali turgentes, vel potius Fibre tendinum, dilatationi & contractioni servientes, uti in Pulmonibus. Opinor etenim, Sanguinem, qui in Corde non satis cum Chylo miscetur, in Liene tanquam per Spongiam crassiorem colari & misceri plenius, & aquosa pauca per Pancreas seponi, & tandem in Hepate iterata colatione Bilem secerni. Et quando per Motum aut vehementes Affectus sanguis in Corde nimis ebullit, tunc, ne ille Cor opprimat, aut nimio impetu Caput infestet, magnam partem recipit Lien, ut ejus intumescencia cum pulsu, Cor æmulante, & calore intenso, a quovis sentiri queat. A vitio Mesenterii & Hypochondriaco malo, Lienem & Diaphragma infici credo, sed nunquam vel raro ista mala a vitio Lienis provenire putem.

De Morbis, quos ex effervescencia Acidi succi Pancreatici cum Bile in Duodeno derivat Nobil. Dn. Sylvius, hæcenus valde dubito. Nunquam enim

* Vide, quæ præmemoratus Dn. Pailenius in ead. Disput. hanc in rem disserit.

Succum istum sensi acidum*; neque Bilem per Acida, sive mediocria sive acria fuerint, effervescere vidi, sed potius coa-

gulari in fundo, uti ab Acidis selet præcipitari Lac Sulphuris, aliaque Oleosa. Ideo per mixturam Bilis cum Acido Ciborum fermento (quod certius apparet, quam succum istum) Chylum utiliter temperari, cum Helmontio credo. Tot vero Morbos ex mixtura tali, licet faceret effervescenciam, oriri negat experientia. Sed de cunctis hisce Judicium Regiæ Anglorum Societatis, quam cum Lumen Seculi humillime veneror, submisisse exopto. Gedani, 11 Novem. 1667.